

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI TEBU DI INDONESIA TAHUN 1991-2005

Bakti Nugroho
NIM: 011324035
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2006

Tujuan penelitian ini adalah: (1) Untuk mengetahui pengaruh luas areal terhadap produksi tebu di Indonesia; (2) Untuk mengetahui pengaruh harga gula terhadap produksi tebu di Indonesia; (3) Untuk mengetahui pengaruh impor gula terhadap produksi tebu di Indonesia; (4) Untuk mengetahui pengaruh bea masuk terhadap produksi tebu di Indonesia.

Jenis penelitian ini adalah studi kasus dan *ex post de facto*. Metode yang digunakan adalah Analisis Regresi Linier berganda. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah: *Analisis Korelasi Secara Individual* dan *Analisis Regresi Linier Berganda*.

Dari nilai koefisien determinasi (R^2) di peroleh nilai *R Square* sebesar 0.879, yang menunjukan pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen adalah sebesar 87,9 %, sedangkan sisanya dipengaruhi faktor lain. Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis adalah *Model Regresi Linier Berganda* menyatakan bahwa variabel independen, yaitu luas areal, harga gula, impor gula dan bea masuk secara bersama-sama mempengaruhi variabel dependen yaitu produksi tebu di Indonesia. *Model Regresi Linier Secara Individual* mengatakan bahwa: (1) Luas areal berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi tebu di Indonesia; (2) Harga tidak berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap produksi tebu di Indonesia; (3) Impor gula berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi tebu di Indonesia; (4) Bea masuk tidak berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap produksi tebu di Indonesia.

Berdasarkan hasil dan kesimpulan maka disarankan agar: (1) Pemerintah hendaknya memperbaiki iklim investasi; (2) Pemerintah hendaknya memberantas penyelundupan gula; (3) Pemerintah hendaknya mengurangi impor gula; (4) Pemerintah hendaknya menaikkan tarif bea masuk gula.

ABSTRACT

ANALYSIS ON FACTORS INFLUENCING INDONESIAN SUGAR CANE PRODUCTION DURING 1991-2005

Bakti Nugroho
NIM: 011324035
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2006

The present research aimed to identify the influences of (1) area width (2) sugar price (3) sugar importation (4) custom tariff on Indonesian sugar cane production.

This research was a case study and *expost de facto*. The method used was *Multiple Linear Regression Analysis*. The data were collected through documentation. Data analysis techniques involved *Individual Correlation Analysis* and *Multiple Linear Regression Analysis*.

Based on the determined coefficient value (R^2), *R Square* value of 0.879 was obtained, indicating the influences of independent variabels on dependent variable of 87.9 %, whereas the rests were influenced by other factors. Based on the result analysis, *Multiple Linear Regression* indicated that independent variables, i.e. width area, sugar price, sugar importation, and custom tariff, collectively influenced dependent variable, i.e. Indonesian sugar cane production. *Linear Regression Model Individually* indicated that (1) area width provided positive and signficant influences on Indonesian sugar cane production; (2) price dit not provide positive and significant influences on Indonesian sugar cane production; (3) sugar importation provided negative and significant influences on Indonesian sugar cane production; (4) custom tariff did not provide positive and significant influences on Indonesian sugar cane production.

It was suggested that the government (1) allow improved investment climate; (2) eradicate sugar smuggling; (3) reduce sugar importation; (4) increase custom tariff on sugar production.